

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 099 727 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.05.2003 Patentblatt 2003/21**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **C08L 77/00, C08L 77/12**  
**// (C08L77/00, 77:12)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.05.2001 Patentblatt 2001/20**

(21) Anmeldenummer: **00121723.1**

(22) Anmeldetag: **05.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU**  
**MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **09.11.1999 DE 19953950**

(71) Anmelder: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
**67056 Ludwigshafen (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Grutke, Stefan, Dr.**  
**67434 Neustadt (DE)**  
• **Gruber, Freddy, Dr.**  
**76877 Offenbach (DE)**  
• **Voit, Brigitte, Prof. Dr.**  
**01062 Dresden (DE)**  
• **Huber, Thomas, Dr.**  
**85399 Goldbach (DE)**

(54) **Fliessfähige Polyamide**

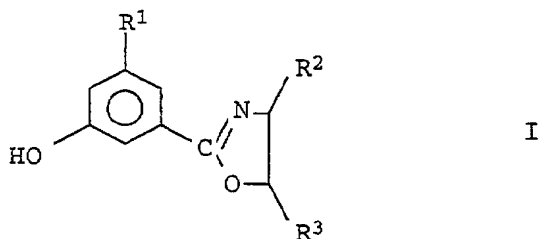
(57) Thermoplastische Formmassen enthaltend

A) 39 bis 99,95 Gew.-%

eines thermoplastischen Polyamids

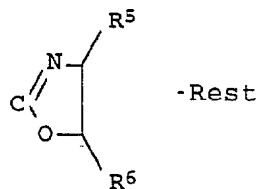
B) 0,05 bis 9 Gew.-%

eines verzweigten Homo- oder Copolymeren erhältlich durch Polymerisation von Monomeren der allgemeinen Formel I



in der

R<sup>1</sup> einen Wasserstoff-, COOR<sup>4</sup>-, OH- oder



EP 1 099 727 A3

# EP 1 099 727 A3

R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup> unabhängig voneinander Wasserstoff, Methyl, Ethyl, Benzyl, Phenyl, bedeuten mit der Maßgabe, daß mindestens ein Rest R<sup>2</sup> oder R<sup>3</sup> Wasserstoff ist,

R<sup>4</sup> einen Wasserstoffrest, einen C<sub>1</sub>- bis C<sub>4</sub>-Alkylrest darstellt und

R<sup>5</sup>, R<sup>6</sup> unabhängig voneinander Wasserstoff, Methyl, Ethyl, Benzyl, Phenyl, mit der Maßgabe, daß mindestens ein Rest R<sup>5</sup> oder R<sup>6</sup> Wasserstoff ist, bedeuten

C) 0 bis 60 Gew.-%

weiterer Zusatzstoffe,

wobei die Summe der Gewichtsprocente der Komponenten A) bis C) stets 100 % ergibt.



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 1723

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 164 (C-0931), 21. April 1992 (1992-04-21) & JP 04 013671 A (TEIJIN LTD), 17. Januar 1992 (1992-01-17) * Zusammenfassung *	1-8	C08L77/00 C08L77/12 /(C08L77/00, 77:12)
P,A	EP 0 976 768 A (INST POLYMERFORSCHUNG DRESDEN) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * Absätze [0017],[0025]; Ansprüche 1,13 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C08L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. März 2003</b>	
		Prüfer <b>Hoffmann, K</b>	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer  anderen Veröffentlichung derselben Kategorie  A : technologischer Hintergrund  O : mündliche Offenbarung  P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder  nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 1723

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 04013671	A	17-01-1992	KEINE		
-----					
EP 0976768	A	02-02-2000	DE	19833626 A1	03-02-2000
			EP	0976768 A2	02-02-2000
-----					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82